

제222회 구의회 제1차 정례회

사 회 건 설 위 원 회



2020년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	3
III . 중점사업 추진실적	...	9

1. 일반현황

1 조 직

환 경 과 - (5)개팀

환경행정팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 중장기 환경보전계획 수립·시행 - 환경개선부담금 부과 및 징수 - 환경정책위원회 운영 - 환경 보전 행사 - 기후변화대응 및 지구온난화방지사업 - 국·민살가스 종합관리 - 시·구공동협력사업 인센티브 - 이륜차 정기검사 	<ul style="list-style-type: none"> - 석유판매소 관리 - 고압가스 안전 관리 - 액화석유가스 관리 - 도시가스 관리 - 전기관련 업무 - 신재생에너지 보급 - LED조명 보급 - 발전소주변지역 지원금 운용 - 저소득층 연탄 및 난방유 공급 업무 - 에너지바우처 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차배출가스검압업무 - 비산먼지발생업장관리 - 생활소음 관리 - 토양오염유발 시설 관리 - 어린이 활동공간의 위해성 관리 - 환경오염배출업소 인허가 - 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 - 석면관련 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 맑은 물 맑은 공기 보전 관리 - 환경오염물질 배출업소 관리 - 인양천 수질 개선대책 협의회 관한 사항 - 환경전문공사업, 측정대행업 관리 - 지정폐기물 및 배출사업장 관리 - 잔류성유기오염물질 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 개인하수처리시설 관리 (정화조 등) - 지하수 및 민방위 급수 시설 관리 - 빗물 이용시설 및 중수도 관리 - 저수조청소업 관리 - 건설폐기물 관리 - 사업장폐기물 (배출시설계) 관리

2 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	27	0	1	4	11	6	4	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	29	0	1	10	9	3	5	-	-	-	-	-	-	1	-
과부족	2	-	-	6	△2	△3	1	-	△1	-	-	-	-	1	-

3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(12인승)	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀
	미세먼지 측정기	1대	생활환경팀
	이산화탄소 측정기	1대	생활환경팀
	라돈 측정기	2대	생활환경팀
	황화수소 측정기	1대	환경설비팀

4 예산 현황

(단위: 천원, %)

단위사업명	예산액	집행액	집행률
계	3,708,961	2,447,533	65.9
구민과 함께 가꾸는 영등포	804,981	308,702	38.3
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	56,385	16,326	28.9
개인하수처리시설 청소율 제고	2,410,129	1,966,185	81.5
지하수 보전·관리	24,379	19,785	81.1
석면관리	32,709	12,225	37.3
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	37,100	7,700	20.7
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	197,500	49,753	25.1
기본경비	145,778	66,857	45.8

II. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 기후변화 대응체계 구축 및 에너지절약 추진 4
- ② 태양광 미니발전소 및 LED조명 보급 지원사업 5
- ③ 맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성 6
- ④ 미세먼지 저감사업 추진 7
- ⑤ 개인하수처리시설 적정 운영·관리 8

기후변화 대응교육 및 저탄소 녹색생활 실천 운동 캠페인, 홍보 등을 통해 구민과 함께 에너지절약, 온실가스 감축 노력을 실시하여 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1. ~ 12. 31.
- 대 상: 유치원생, 학생, 주민, 기업, 환경단체 등
- 사업내용: 환경보존 및 이해 교육, 저탄소 실천 사업, 다양한 환경행사 등

□ 주요 추진실적

- 지역밀착형 환경·에너지 특화사업 서울시 공모사업 지원: 사비 18백만원 교부
- 영등포구 기후변화적응대책 세부시행계획 수립 연구용역 발주: 5월
- 환경실천 문화 확산을 위한 온·오프라인 행사 추진
 - 지구의날: 「아픈 지구 살리기 빙고 이벤트」 실시 → 페이스북 참여자 386명
 - 환경의날: 「환경실천 인증 이벤트」 및 생활용품 재활용 체험교실 운영
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규 가입 회원: 1,352명(누적 가입 회원: 119,227명)

□ 향후계획

- 지역밀착형 환경·에너지 특화사업 추진: 6. ~ 11월
 - 대상: 관내 어린이, 청소년, 주민 등
 - 내용: 환경생태 이해 및 체험 교실, EM 교실, 환경오염 예방 교육 등
- 초·중·고 대상 찾아가는 기후변화대응교육 추진: 7. ~ 11월
- 녹색영등포 환경 행사 추진: 9월
- 영등포구 기후변화적응대책 세부시행계획 수립: 12월

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률(%)
40,380 (시 26,000, 구비 14,380)	4,470 (구비 4,470)	11.1

태양광 미니발전소 보급 지원 및 취약계층에 LED조명 무상 보급을 통한 전기요금 절감으로 에너지 복지 실현 및 신재생 에너지 보급 확대를 통한 우리구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업('20. 4월 ~ 보조금 소진 시까지)
 - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업('20. 4월 ~ 11월)
 - 대 상: 복지시설 27개소, 저소득층 85세대

□ 주요추진실적

○ 태양광 미니발전소 보급 지원사업 추진

구 분	베란다형(250W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
신청건수(설치완료)	391개소(61개소)	2개소

○ 저소득층 및 복지시설 LED조명 보급사업

- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대상가구: 85세대(원형방등, 주방등 LED조명 255등 무상 교체)
 - ※ 설치 세대수 변경: 당초 126세대 → 85세대
- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대상시설에 대하여 교체 수량, 품목 등 현장조사 완료
 - ※ 대상 시설 변경: 당초 16개소 → 27개소

□ 향후계획

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업
 - 설치완료건에 대한 보조금 지급 및 지속적인 주민 홍보 강화
- 저소득층 및 복지시설 LED조명 보급사업
 - 저소득층 5월말 공사완료, 복지시설 6월중 발주 및 7월 공사완료예정

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률(%)
185,500 (국67,000, 시25,500, 구비93,000)	39,530 (국27,670, 시5,930, 구비5,930)	21.3

주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 찾아가는 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도를 제고하고자 함

□ **사업개요**

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스
 - 사업기간: 2020. 3.~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2020. 4.~10월(7개월), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00, 총 65일

□ **주요 추진실적**

- 대규모 공사장 미세먼지 주기적 측정 및 관리: 신길3구역주택재개발사업 외 9개소
 - 측정주기: 월 1회, 측정항목: PM-10, PM-2.5
 - 조치사항: 미세먼지 농도가 높은 사업장에 살수 강화토록 지도
- 슬레이트 지붕 전수조사 실시: 4. 6. ~ 5. 31.(2개월)
 - 추진내용: 건축물 용도별 슬레이트 지붕 현황 조사 및 지원사업 홍보물 배부
 - 조사결과: 총506동(주택 258동, 공장 156동, 상가 91동, 기타 1동)
- 휴무일 기동반 운영 등 생활환경 불편 민원 현장 조사 및 해결

구분	소 음			먼지	기타(악취등)	합계
	공사장	사업장	기타			
찾아가는 서비스	118	27	11	5	3	164
휴무일 기동반	135	2	2	11	2	152

□ **향후계획**

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 및 오염원 관리 지속 추진

□ **소요예산**

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
75,567 (구비 75,567)	15,801 (구비 15,801)	20.9

구민의 건강을 위협하는 미세먼지의 발생원 및 저감을 위한 각종 사업을 추진하여 구민의 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1. ~ 12. 31.
- 추진방향
 - 미세먼지 집중관리구역 맞춤형 지원 및 관리
 - 미세먼지 취약계층의 건강피해 예방 및 최소화를 통한 구민 건강 보호

□ 주요 추진실적

- 미세먼지 집중관리구역 미세먼지 저감사업 추진
 - 미세먼지 저감 및 코로나19 확산방지 살수차 운영: 총 42일, 1일 4회 운영
 - 미세먼지 스마트 IoT에어샤워 설치 완료: 영등포노인케어센터 외 2개소
 - 창호부착형 환기시스템 설치 완료: 아이숲어린이집 외 3개소
 - 미세먼지 정보 알리미 설치 완료: 목화마을어린이집 외 10개소
- 구립경로당 및 국·공립 어린이집 산소 발생기 공급 완료: 40개소
- 관내 중학교 미세먼지 신호등 설치 완료: 윤중중학교 외 4개소
- 아파트 엘리베이터 미디어보드 활용 홍보: 18개 단지, 110대 운영

□ 향후계획

- 국·공립어린이집 미세먼지 차단망 설치: 7. ~ 8월
- 집중관리구역 홍보를 위한 보도조명시설 설치: 7. ~ 8월
- 미세먼지 쉼터 설치: 7. ~ 10월

□ 예산현황

(단위: 천원, %)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
400,000 (시 300,000, 구비 100,000)	237,000 (시 170,000, 구비 67,000)	59.3

개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설)의 적정한 운영 · 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1. ~ 12. 31.
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황 ('20. 5월말 기준, 개소)

합 계	정 화 조				오수처리 시설
	소계	200인조 이상		200인 미만	
		강제펌핑식	자연유하식		
22,791	22,590	671	1,000	20,919	201

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 분뇨 · 오니의 적정 처리
 - 2020년 처리수수료 1,957백만원(240,000kl 처리 예상) 납부
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리: 수시
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송: 10,337건
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과: 28건, 650만원 부과
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검 실시: 53개소 실시
- 분뇨수집 · 운반업(정화조 청소 대행업체) 지도점검 실시

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리 등 지속 추진
- 대형 개인하수처리시설 관리자 교육 실시: 8월 예정

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예 산 액	집 행 액	집행률
1,969,029 (구비 1,969,029)	1,958,185 (구비 1,958,185)	99.4

Ⅲ. 중점사업 추진실적

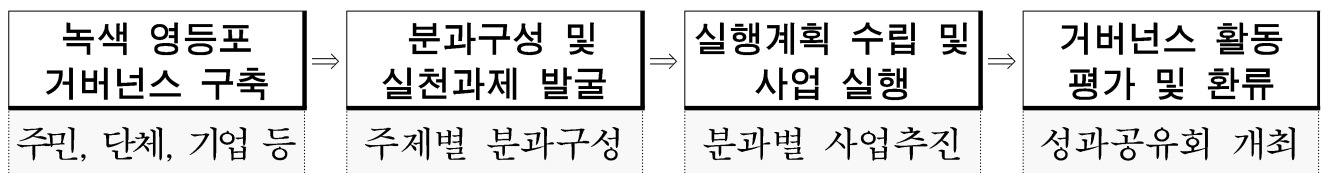
1 녹색 영등포 환경거버넌스 구성·운영

환경행정팀

환경에 대한 주민의 관심과 욕구가 갈수록 늘어남에 따라 민·관으로 구성된 환경거버넌스를 구축하여 우리구 실정에 맞는 환경정책을 만들어 나가하고자 함

□ 사업개요

- 구성인원: 50명(위촉직 45명, 당연직 5명)
- 구성내용: 4개(기획조정위원회 1, 실무분과 3)
 - 실무분과별 15인 이내(기획조정위원회는 실무분과위원 포함 별도 구성)
- 주요기능: 환경관련 실천과제 발굴 및 현안이슈 자문·대응책 모색
- 추진흐름도



□ 주요 추진실적

- 녹색영등포 환경거버넌스 모집 및 선정: 2. ~ 4월
- 녹색영등포 환경거버넌스 위원 위촉: 2년(2020.4.29. ~ 2022.4.28.)
- 실무분과별 개별 미팅 및 온라인 회의: 5. 1. ~
 - 현안사업 공유, 분과별 역할 논의 및 향후계획 등 의견 수렴

□ 향후계획

- 녹색영등포 환경거버넌스 위촉식: 6. 18.
- 분과운영 및 실행사업 발굴: 6월 ~
- 분과별 실행의제 계획 수립 및 시행: 8월 ~ 계속
- 기후변화 대응 등 환경포럼, 워크숍: 9월
- 분과별 성과공유회: 12월

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
223,000 (구비 223,000)	4,400 (구비 4,400)	2.0

관내 하수도 및 각종 악취 유발 시설물에서 발생하는 악취 전 분야에 걸친 악취저감사업을 추진하여 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 하수 및 생활악취 실태조사 실시
 - 하수 및 생활악취 처리대책반 및 전문가 자문단 구성·운영
 - 배출원별(부서별) 악취 저감 사업 지속 추진

□ 주요 추진실적

- 동 주민센터 악취저감 모니터링요원 운영
 - 운영실적: 1~4월 악취 모니터링 193건(하수구, 쓰레기 무단투기 악취 등)
 - 해당부서(치수과, 청소과)에 모니터링 자료 조치토록 통보
- 분야별 악취전문가 자문단 운영: 2회 실시(대면 1회, 서면 1회)
- 정화조 등 악취발생원 원인분석지점 선정: 신길센트럴아이파크 일대 외 4개소
- 하수악취 저감 탈취제 시범투입지점 선정: 영중로 포함 4개소

□ 향후계획

- 동 주민센터 악취저감 모니터링요원 지속 운영
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 지원: 강제 펌핑식 부패탱크 정화조 446개소
- 정화조 등 악취발생원 원인분석 용역 실시: 6월~10월
- 하수악취 저감 탈취제 시범투입 실시: 6월~10월(우기 제외)

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예 산 액	집 행 액	집행률
441,100 (구비 441,100)	8,000 (구비 8,000)	1.8